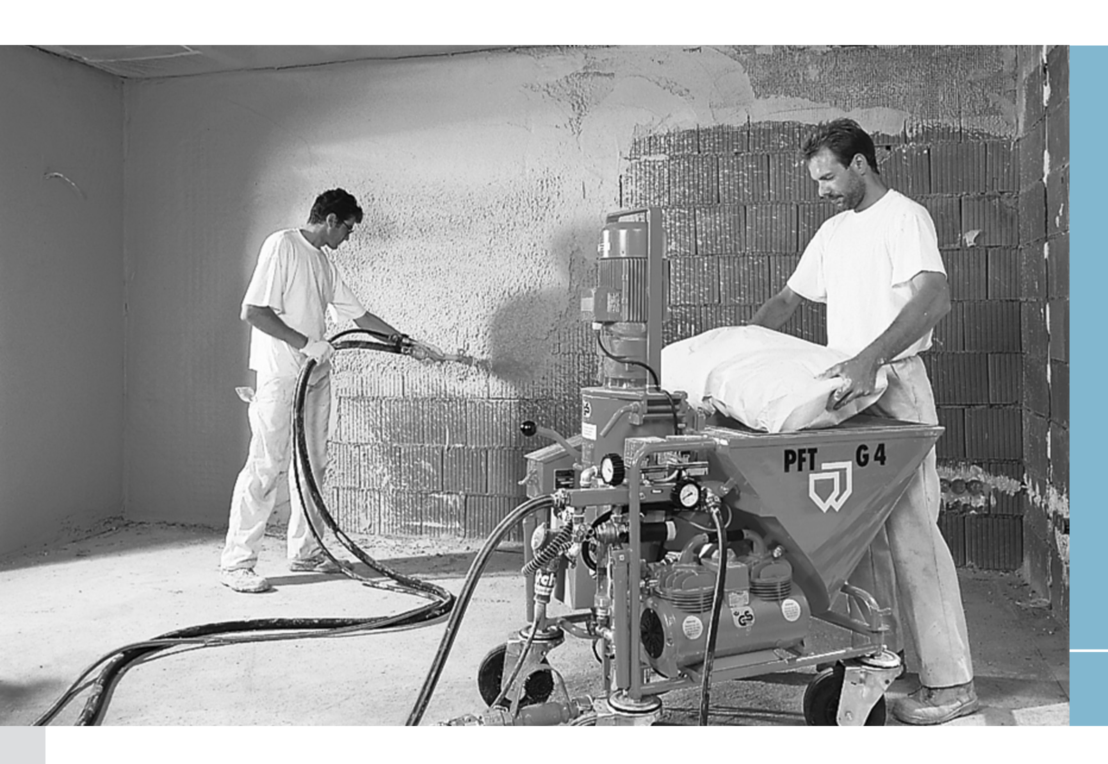






P113 | 04/2006

P113 Knauf MP 75®

Plâtre à projeter suivant ATG 1617a

Materiau, domaine d'utilisation, propriétés, conditionnement
Données techniques, mise en œuvre

Materiau

Knauf MP 75 est un enduit de plâtre prémélangé en usine correspondant au groupe de mortiers IVa et IVb de la norme DIN 18550. Il convient comme enduit de parachèvement pour les parois et plafonds intérieurs. Sa mise en oeuvre se fera à l'aide d'une machine à projeter comme par exemple la Knauf PFT G4 ou G5.

Conditionnement

En sacs de 25 kg ou container.

Domaine d'utilisation

Le Knauf MP 75 est un enduit monocouche qui s'applique mécaniquement sur tous les supports rugueux et absorbants dans les constructions neuves ou existantes, dans les hôtels, bâtiments administratifs, excepté les locaux commerciaux humides. Le Knauf MP 75 convient également comme enduit de base lors d'une mise en oeuvre en deux couches. Dans ce cas, il sera recouvert par l'enduit de finition Knauf Fix & Finish ou Finish 2.

Données techniques

Masse volumique:	696 kg/m³
Résistance à la compression:	3,75 N/mm²
Module d'élasticité:	2.271 N/mm²
μ (mu) suivant DIN 4108	10

Mise en œuvre

Traitement

Sur support en béton observer la feuille technique correspondante (K454). Enlever soigneusement la poussière et les parties meubles, les aspérités, taches d'huile et résidus de produits de décoffrage ainsi que le film de concrétion que l'on rencontre en particulier sur les bétons préfabriqués. Les surfaces en béton doivent être frottées à la brosse en acier, juste avant l'application de l'enduit. Suivi d'un nettoyage à l'eau propre. L'humidification avec le tuyau d'arrosage est à proscrire; l'humidification n'a pas lieu pour les bétons traités préalablement au Knauf Betokontakt. Les surfaces en béton



Verwerking

doivent être absorbantes, la vérification se fait par l'épreuve d'absorption d'eau. Un béton récent et mouillé ne peut pas être enduit. Les bétons lisses (par ex.: parties en béton préfabriqué) nécessitent un traitement préalable avec le Knauf Betokontakt. Pour les plafonds en béton à dilatation ou les plafonds partiellement préfabriqués, dégager l'enduit par découpe ou insérer un profilé de dilatation. Apprêter les surfaces très absorbantes avec le Knauf Stucprimer (K455). Les surfaces instables, fissures, etc. seront armées avec le Knauf Gitex (tissu d'armature en fibres de verre). Knauf MP 75 peut être appliqué sur tous les supports d'enduits métalliques tels que Stucanet, Métal Déployé ... ainsi que sur les supports d'enduits en plaque de plâtre tels que les plaques Knauf Stuc. Sur cette dernière, l'application sera conforme aux feuilles techniques D121 / D122, l'épaisseur moyenne de l'enduit sera de 10 mm.

Mode d'emploi

Ne pas mélanger le Knauf MP 75 à d'autres additifs. Lors de l'application mécanique, nettoyer la machine si le temps entre deux projections excède 15 minutes.

Etendre le Knauf MP 75 endéans les 20 minutes qui suivent le mélange et le dresser.

Le feutrer après une légère humidification et ensuite le lisser. **On veillera à une bonne ventilation pour favoriser le séchage de l'enduit.**

L'épaisseur moyenne de l'enduit en une couche est de 10 mm, l'épaisseur minimale est de 5 mm.

Lorsque le Knauf MP 75 doit être appliqué en épaisseur supérieure à 2,5 cm, sa mise en œuvre doit se faire en deux couches. La première couche d'enduit sera obligatoirement peignée au peigne de plafonneur. La seconde couche sera appliquée après durcissement de la première couche. Temps de travail: depuis le mélange jusqu'à la finition environ 180 minutes. Dans le cas de la combinaison Knauf MP 75 - Fix & Finish ou Finish 2, racler la couche de base constituée par le Knauf MP 75 au moment de sa prise et recouvrir celle-ci après durcissement, du Knauf Fix & Finish ou Finish 2.

Propriétés particulières

- préparation facile, mélange effectué en usine.
- rendement important;
- souple;
- temps de travail élevé;
- séchage rapide et durcissement uniforme;
- résiste a ux chocs et à la pression;
- matériau qui respire;
- peut recevoir n'importe quel type de revêtement lorsqu'il est appliqué en une couche;
- peut être structuré.

Rendement

1 sac de 25 kg donne environ 28 litres de mortier humide permettant de couvrir une surface de 2,5 à 3 m² dans le cas d'une épaisseur moyenne de 10 mm. Le rendement est fonction de la nature du support.

Stockage

Au sec, si possible sur palette en bois, protéger contre l'humidité. La qualité du produit demeure constante environ quatre mois.

Traitement préliminaire pour peintures, tapis et carrelages

L'enduit doit être sec (humidité résiduelle maximale 1%) libre de tension, de dilatation et exempt de poussières.

Conformer l'apprêt (primer) pour peintures ou tapis au recouvrement ultérieur. Conforme: solution aqueuse (Knauf apprêt universel).

Même traitement lors de la pose de faïences par le procédé de collage en couche mince. Dans ce cas, l'épaisseur minimale de l'enduit doit être de 10 mm. Encollage avec des colles à base de résines synthétiques, par exemple: "Colle pour carrelages Knauf", ou au ciment colle, par exemple, "Colle pour carrelages et matériaux divers Knauf". Dans les deux cas, le séchage de la colle sera attendu avant le jointoiement des faïences.

Remarques

Les surfaces enduites qui doivent être revêtues de carreaux ne sont qu'à niveler proprement avec la latte, pour permettre la pose des carreaux suivant le procédé de collage en couche mince. Le feutrage et le lissage ne sont pas requis et doivent être évités. Par contre, rendre le support rugueux à l'aide du dressoir.

Pour le reste, tester et vérifier le support du carrelage.

Si la mise en oeuvre est suivie d'un épandage d'asphalte chaud, il faut veiller à une ventilation transversale suffisante pour éviter les tensions thermiques. Pour des applications sur béton, se référer également au document "Plafonner sur béton" de l'ABLG.

Outillage

- cuvelle en caoutchouc;
- agitateur mécanique;
- dressoir;
- machine à projeter;
- taloche;
- latte d'égalisation alu;
- truelle;
- taloche en mousse ou talocheuse.

04-273 83 11
www.knauf.be
info@knauf.be

Knauf, rue du parc industriel 1, 4480 Engis, Tél.: +32 (0)4-273 83 11, Fax: +32 (0)4-273 83 30